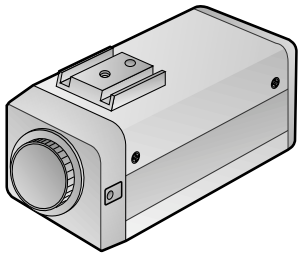
TELECAMERA A COLORI CON ATTACCO CS

SERIE YC

MANUALE DI ISTRUZIONI



■ VERSIONE PAL
12Vcc o 24Vca

RIS. STANDARD
YC-25P

ALTA RISOLUZIONE
YCH-25P

■ VERSIONE PAL
230Vca

RIS. STANDARD
YC-30P

ALTA RISOLUZIONE
YCH-30P

Vi ringraziamo per aver acquistato questo prodotto. Prima di utilizzarlo, vi preghiamo di leggere completamente questo manuale per saperlo usare correttamente. Conservarlo poi in un luogo sicuro per poterlo consultare in caso di bisogno.

SOMMARIO

CARATTERISTICHE IT-2
NORME DI SICUREZZA IT-2
DESCRIZIONE DELLE PARTI IT-5
INSTALLAZIONE IT-6
CARATTERISTICHE TECNICHE IT-8

CARATTERISTICHE

- Design compatto e leggero
- Accetta obiettivi ad iride automatica tipo DC o Video Drive
- Eccezionale riproduzione dei colori
- SIncronizzazione Line Lock con regolazione di fase
- Controlli DSP per la compensazione controluce, bilanciamento del bianco e controllo del guadagno

NORME DI SICUREZZA

Questo simbolo indica la presenza di voltaggi di livello pericoloso all'interno dell'apparecchio, che possono causare folgorazioni.

ATTENZIONE
RISCHIO DI FOLGORAZIONE.
NON APRIRE.
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONI, NON TOGLIERE IL PANNELLO SUPERIORE O POSTERIORE DELL'APPARECCHIO. QUESTO NON CONTIENE ALCUNA PARTE DI UTILITÀ PER L'UTENTE. AFFIDARE OGNI RIPARAZIONE A PERSONALE QUALIFICATO.

Questo simbolo indica all'utente la presenza di istruzioni importanti relative ad uso e manutenzione

AVVERTENZA :

Per evitare incendi o folgorazioni, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità. Per evitare folgorazioni elettriche, non aprire l'apparecchio. Affidare ogni riparazione a personale qualificato.

I modelli YC-25 e YCH-25 devono venire alimentati a 12 Vcc o 24 Vca (50 Hz)

I modelli YC-30 e YCH-30 devono venire alimentati a 230 Vca(50 Hz).

Regolamenti :

Questo dispositivo è stato testato e trovato corrispondere ai limiti stabiliti per la classe B di dispositivi digitali in accordo con la Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono studiati per fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose durante l'installazione in zone residenziali. Questo dispositivo genera, usa e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato ed usato in accordo con le istruzioni fornite, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che tali interferenze non si possano verificare in circostanze particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisori, si incoraggia l'utente a provare a rimediare il problema da sé in uno dei seguenti modi:

- Riorientamento o riposizionamento dell'antenna
- Aumento della distanza fra questo dispositivo ed il sintonizzatore che riceve le interferenze
- Collegamento del dispositivo ad una presa di corrente su di un circuito differente da quello che alimenta il sintonizzatore che riceve le interferenze
- Consultazione di un negoziante o tecnico specializzati in radio e televisori

Questo dispositivo digitale di classe B risponde a tutte le caratteristiche richieste dalle regolamentazioni canadesi sui dispositivi che generano interferenze.

CE Questa apparecchiatura è stata prodotta in conformità alle norme dell'Unione Europea.

1. Alimentazione

(1) Usare le YC-30P e YCH-30P solo con sorgenti a 230 Vca(50 Hz).
Per le YC-25P e YCH-25P, usare solo con alimentatori 24 Vca (50 Hz) di classe 2 o 12 Vcc

(2) Collegate ogni cavo al terminale opportuno. Collegamenti errati o inversioni di polarità possono portare al danneggiamento della telecamera.

2. Utilizzo e stoccaggio

(1) Fate attenzione a non inquadrare il sole o altri oggetti estremamente luminosi; ciò può far saturare il sensore CCD e, dopo prolungata esposizione, danneggiarlo.

(2) Non installate la telecamera nei seguenti luoghi:

① Luoghi soggetti a temperature estremamente alte o basse
(temperatura di utilizzo : da –10°C a +50°C)
(temperatura di stoccaggio : da –20°C a +60°C)

② Luoghi soggetti ad alti tassi di umidità atmosferica o polvere
(umidità max. di stoccaggio: 95% non condensante).

③ Impianti con vapore acqueo in sospensione.

④ Luoghi soggetti a vibrazioni eccessive.

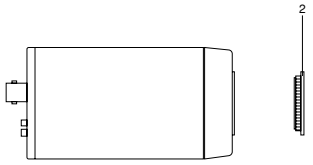
(3) Se la telecamera o i cavi di collegamento vengono installati in prossimità di sorgenti di radiofrequenza, possono apparire irregolarità e disturbi sul segnale video.

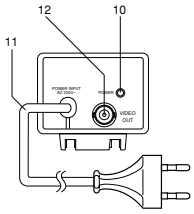
3. Utilizzo

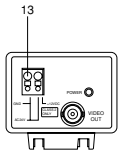
Non permettete che la telecamera sia soggetta a colpi o shock di qualsiasi tipo. In caso contrario potranno evidenziarsi danni al prodotto, cose e/o persone.

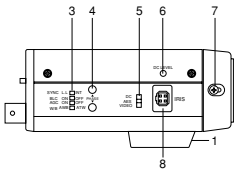
- Non tentate di smontare e/o modificare la telecamera.
- In caso di malfunzionamento, spegnete la telecamera immediatamente e contattate il Vostro fornitore.
- Non aprire mai un alimentatore mentre si fanno pulizie.
- Dopo l'installazione, assicurarsi che tutti i cavi siano posati in modo che non possano venire schiacciati o danneggiati in alcun modo.

DESCRIZIONE DELLE PARTI

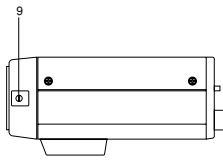




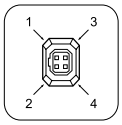




YCH-30P/YC-30P YCH-25P/YC-25P



Assegnazione piedini connettore diaframma automatico

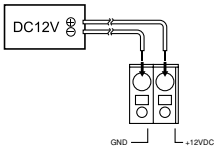


Numero piedino	Diaframma a CC	Diaframma VIDEO
1	CONTROLLO -	Vcc +
2	CONTROLLO +	Non usato
3	ALIMENTAZIONE +	VIDEO
4	ALIMENTAZIONE -	TERRA

① Adattatore treppiede
② Coperchio CCD
③ Interruttori DIP
④ Pulsanti di regolazione fase sincronismo
⑤ Selettore modalità diaframma automatico
⑥ Regolazione diaframma DC
⑦ Vite di blocco attacco CS
⑧ Connettore obiettivo diaframma automatico
⑨ Vite di regolazione back focus
⑩ LED di alimentazione
⑪ Cavo di alimentazione (230 Vca, 50 Hz)
⑫ Connettore BNC (uscita video)
⑬ Conn. di alimentazione (12Vcc/24Vca, 50 Hz)

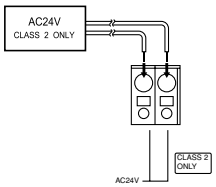
INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (YC-25P, YCH-25P)



Collegare ad una sorgente di corrente continua a 12 V. Consultare lo schema qui a sinistra.

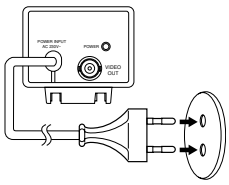
☞NOTA
Se si fa uso di corrente continua, controllare le polarità prima di eseguire i collegamenti.



Collegare ad una sorgente di corrente a 24 Vca, 50 Hz. Consultate lo schema qui a sinistra.

☞NOTA
Se necessario, regolare la fase di linea in modo da sincronizzare l'immagine.

COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (YC-30P, YCH-30P)



Collegare la spina di alimentazione ad una presa di corrente 230 Vca, 50 Hz. Consultate lo schema qui a sinistra.

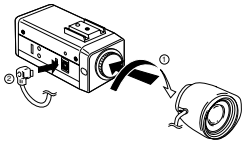
REGOLAZIONE DELLA FASE (SINCRONISMO LINE LOCK)

Se necessario, regolare la fase di linea in modo da sincronizzare l'immagine premendo il pulsante PHASE.

☞NOTA
Se si fa uso di corrente continua da 12 V, questa funzione non è disponibile.

☞NOTA
Se la fase di linea non può venire regolata (la differenza di fase è superiore a 180°), cambiare la polarità dell'ingresso di alimentazione.

INSTALLAZIONE OBIETTIVO



Togliere il cappuccio del CCD.Applicare quindi l'obiettivo con attacco CS alla telecamera. Consultare in proposito l'illustrazione qui a sinistra.

☞NOTA
L'obiettivo non è accluso al prodotto.

REGOLAZIONE DEL LIVELLO DEL DIAFRAMMA A CORRENTE CONTINUA

DC LEVEL

Questo valore viene regolato in fabbrica. Regolarlo solo se necessario in modo da ottenere un'immagine corretta a AGC disattivato (solo in caso di obiettivi ad iride DC

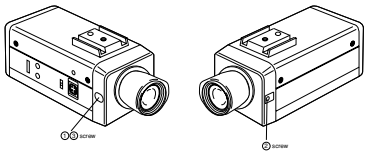
SELEZIONE MODALITÀ DIAFRAMMA AUTOMATICO

DC
AES
VIDEO

POSIZIONE	LENS
DC	Obiettivo AI tipo DC
AES	Obiettivo a diaframma manuale o fisso
VIDEO	Obiettivo AI tipo VD

Impostare il selettore della modalità del diaframma sulla posizione che corrisponde all'obiettivo installato sulla telecamera.
Consultare in proposito l'illustrazione qui a sinistra.

REGOLAZIONE DEL BACK FOCUS



Se il Back Focus deve essere regolato dopo l'installazione dell'obiettivo (1) allentate la vite di blocco dell'obiettivo sul lato sinistro della telecamera con un cacciavite a stella (2), girare la vite di regolazione della flangia sul lato destro della telecamera con un cacciavite normale e (3) stringere la vite di fissaggio dell'obbiettivo.

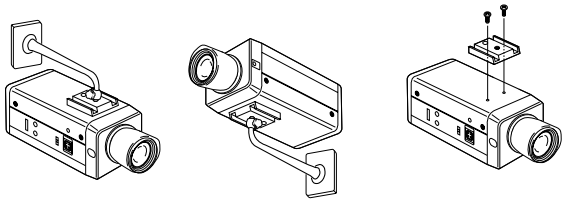
IMPOSTAZIONE INTERRUTTORI DIP

Gli interruttori DIP sul lato sinistro della telecamera permettono di impostare le varie funzioni che questa possiede. Consultare la tabella seguente.

Impostazione di fabbrica

N°	NOME	POSIZIONE	FUNZIONE
1	Modalità di sincronizzazione (SYNC)	L.L.	Modalità line lock (24 Vca o 230 Vca
		OFF	Modalità sincronizzazione interna
2	Compensazione controluce (BLC)	ON	Impostare questa posizione in caso di forte luce di sfondo.
		OFF	Posizione normale
3	Controllo automatico guadagno (AGC)	ON	Il livello di AGC varia da 10 a 20 dB
		OFF	Il livello di AGC è fisso su 10 dB
4	Bilanciamento del bianco (WB)	AWB	Regola il valore WB automaticamente e lo fissa entro cinque secondi.
		ATW	Controlla e regola automaticamente il valore WB.

INSTALLAZIONE STAFFA DI SUPPORTO



Stringere la vite per applicare la staffa. Consultare l'illustrazione qui accanto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero modello	**YC-25P**	**YCH-25P**	**YC-30P**	**YCH-30P**
Sistema televisivo	PAL			
Scansione	Interlacciamento 1:2			
Sensore	1/4" IT CCD			
Elementi sensibili (H x V)	500 x 582	752 x 582	500 x 582	752 x 582
Frequenza di scansione (H / V)	15,625 kHz / 50 Hz			
Uscita video	1,0 V (p-p) / 75 Ω			
Risoluzione (orizzontale)	>320 righe TV	>470 righe TV	>320 righe TV	>470 righe TV
Illuminazione minima (50IRE)	0,8 lux (F1,2)	1,0 lux (F1,2)	0,8 lux (F1,2)	1,0 lux (F1,2)
AGC	+20dB			
Rapporto S/R (AGC Off)	> 48 dB			
Caratteristica γ	0,45			
Otturatore elettrico automatico (AES)	1/50 ~ 100,000 sec			
Sincronizzazione sistema	Interna / Line lock			
Bilanciamento del bianco	AWB / ATW			
Alimentazione	12 Vcc o 24 Vca, 50Hz		230 Vca, 50Hz	
Consumo	< 3,5 W			
Temperature ambiente	Utilizzo: da -10° C a 50° C / stoccaggio: da -20° C a +60° C			
Percentuale di umidità	Utilizzo: 85% di U.R. senza condensa			
Dimensioni esterne	48 (L) x 48 (A) x 102 (P) mm		48 (L) x 48 (A) x 112 (P) mm	
Peso	Circa 277 g		Circa 408 g	
Ingressi/uscite	Uscita video: BNC			
	Alimentazione: terminale a due piedini senza vite		Alimentazione: cavo con spina bipolare	

CBC Co.,Ltd.

Stampato in Corea